

## **Tècniques d'Optimització**

**CODI:** 0392

**PROFESSOR/A RESPONSABLE:** Juárez Rubio, Francisco

**ALTRE PROFESSORAT:**

Clop Gallart, Mercè

**DEPARTAMENT:** Administració d'Empreses i Gestió Econòmica dels Recursos Naturals

**CRÈDITS:** 1,8 T + 1,2 P **QUADRIMESTRE:** 2

**ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ?:** Sí

**COREQUISITS**

**ÉS COREQUISIT DE**

**TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA**

Enginyer Agrònom - Economia Agrària OP

### **OBJECTIUS**

Assolir uns coneixements bàsics sobre teories i tècniques d'optimització, programació lineal, no lineal, estocàstica i dinàmica.

### **METODOLOGIA**

#### **PROGRAMA/TEMARI**

- 1.- Teoria de l'optimització.
- 2.- Programació lineal.
- 3.- Dualitat en programació lineal.
- 4.- Programació lineal sencera i mixta.
- 5.- Programació no lineal.
- 6.- Programació estocàstica.
- 7.- Programació dinàmica.

**PARAULES CLAU**

**SISTEMA D'AVUACIÓ**

Examen.

**BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

MALLO, F.; MURES, M.J.; HUERGA, C. - 1987 - Decisión empresarial, Técnicas operativas y principios de racionalidad y coherencia. - Universidad de León  
ARMITANO, O; EDELMAN, J.; GARCÍA PALOMARES, U. - - Programación no lineal - Limusa  
FERNÁNDEZ LECHÓN, R.; CATRODEZA, C. - - Programación lineal - Ariel. Barcelona  
HILLIER, F.S.; LIEBERMAN, G.J. - - Introducción a la investigación operativa - McGraw-Hill  
MADDEN, P. - - Concavidad y optimización en microeconomía - Alianza universidad  
VILLALBA VILA, D.; JEREZ MÉNDEZ, M. - - Sistemas de optimización para la planificación y toma de decisiones - Pirámide  
WINSTON, W.L. - - Introduction to mathematical programming. Applications and algorithms - Duxburg Press

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA**

**EXÀMENS**

La primera convocatòria es realitza per avaluació continuada durant el quadrimestre.

Segona convocatòria

Data : 17/06/97

Hora : 16:00

Lloc : 311